

第六章 第一节 气象灾害

一、选择题

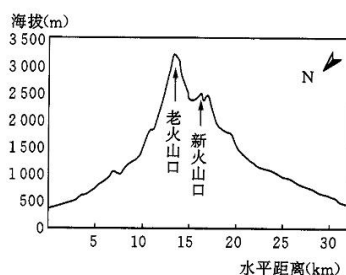
2021年7月，我国河南中西部地区连续多日出现强降水天气，造成了严重的人员损伤和财产损失。气象学家称，台风“烟花”引导了大量水汽向我国内陆地区输送，为河南强降雨提供了充沛的水汽来源。据此完成下面小题。

1. 本次特大暴雨给河南带来的主要影响不包括（ ）
 - A. 山体滑坡、交通中断
 - B. 气温骤降、农作物发生冻害
 - C. 房屋倒塌、农田水淹
 - D. 通信、供电、供水面临困难
2. 在该灾害期间，如果你在当地参加研学旅行，应该（ ）
 - A. 关注暴雨预警，熟悉疏散通道
 - B. 搭乘地铁前往市区游玩
 - C. 按原计划前往景区研学
 - D. 组织同学参与抢险救援

堪察加半岛是世界著名的火山区。某科考队于某年8月考察堪察加半岛中东部三座活火山（见图甲）。图示区域火山泥石流频发，其中最大的几次火山泥石流都是由舍维留奇火山爆发导致。图乙示意舍维留奇火山剖面。据此完成下列小题。



甲



乙

3. 影响图示区域火山泥石流形成的主要因素是（ ）
 - A. 水源
 - B. 坡度
 - C. 物源
 - D. 植被覆盖率
4. 与我国西南山区的暴雨泥石流相比，图示区域由火山喷发引起的泥石流（ ）
 - ①气体较多
 - ②碎屑物颗粒较大
 - ③温度较高
 - ④运动速度慢
 - A. ①③
 - B. ①④
 - C. ②③
 - D. ②④
5. 舍维留奇火山泥石流形成后的流向最可能为（ ）
 - A. 东北方向
 - B. 东南方向
 - C. 西北方向
 - D. 西南方向

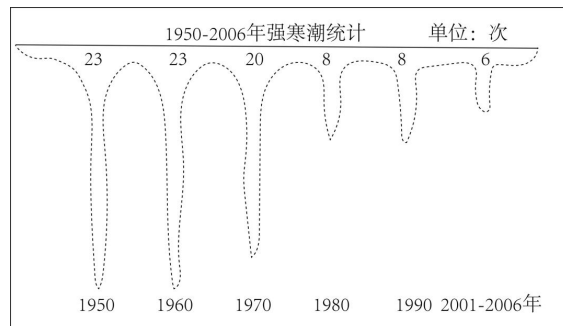
2023年春夏以来，加拿大森林火灾频发，历时数月，森林防火部门称，2023年是该国有史以来森林火灾最严重的一年。这些火灾造成的污染是“前所未有的”，在火灾的影响下，烟雾覆盖了北美的主要城市，还穿越大西洋到达欧洲。在火灾造成的深远影响中，还包括大量温室气体排放，与前几年相比，2023年的排放量“超出预期规模”。据此完成下面小题。

6. 引发加拿大森林火灾的自然因素是（ ）
 - A. 板块挤压
 - B. 板块张裂
 - C. 火山喷发
 - D. 持续干旱
7. 森林火灾导致温室气体大量排放，与温室气体排放来源无关的是（ ）

- ①储存在冻土中的甲烷释放 ②林火造成 PM2.5 污染
③烧焦树木残余物分解 ④破坏生态平衡安全
A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

8. 关于加拿大森林火灾造成污染的影响，说法正确的是（ ）
A. 导致洛杉矶国际机场关闭 B. 污染物加速冰岛的冰川的形成
C. 影响格陵兰岛的工业生产 D. 受盛行西风影响，污染被扩散

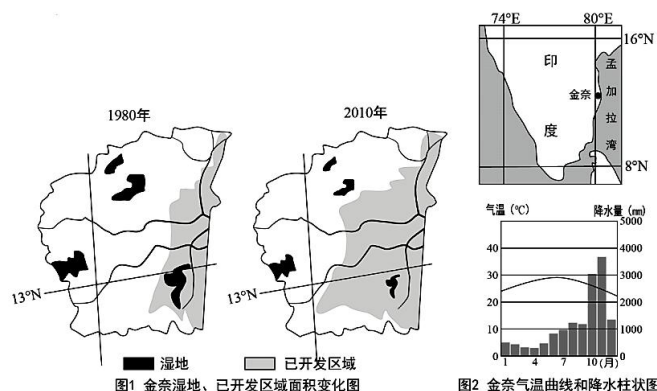
读我国 1950—2006 年每年 9 月～次年 5 月寒潮预报次数图，完成下面小题。



9. 下列关于寒潮的叙述，正确的是（ ）
A. 我国寒潮的源地在东北 B. 降温幅度须在 $5^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$
C. 对应的天气系统是冷锋 D. 寒潮影响无法到达广东
10. 1950—2006 年我国寒潮次数变化的原因最可能是（ ）
A. 拉尼娜影响 B. 厄尔尼诺影响 C. 沃克环流异常 D. 全球气候变暖

二、综合题

金奈是印度的第三大商业和工业中心，是印度重要的汽车工业基地，也是世界上经济发展最快的城市之一，但是金奈平均海拔 160 米，中心城区海拔仅 6.7 米，基础设施落后，洪涝多发。



- 简述金奈的地理位置的特点。
- 分析金奈城市洪涝多的发原因。
- 比较金奈 1980~2010 湿地和已开发面积变化，并分析其对洪涝影响。